



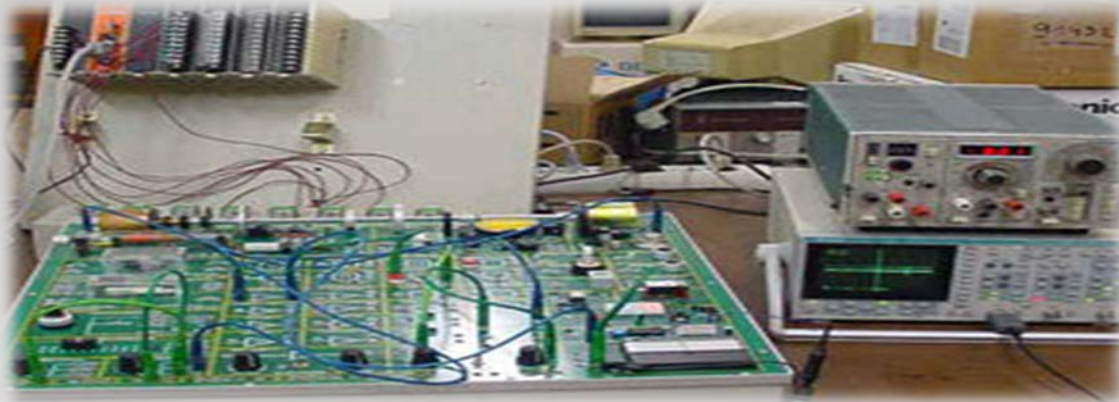
KONYA NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ

Necmettin Erbakan Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

GELECEĞE GÜVENLE BAKAN ÜNİVERSİTE

Vizyonumuz

- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Eğitimi ve Öğretimi alanında uluslararası ve ulusal gelişmeleri izleyen, gerçekleştirdiği bilimsel ve uygulamalı araştırmalarla geleceğin şekillendirilmesine temel oluşturacak bilgileri üreten, her yönüyle donanımlı mühendisler yetiştiren bir bölüm olmaktadır.



GELECEĞE GÜVENLE BAKAN ÜNİVERSİTE

Misyonumuz

- Mesleğinde gelişmiş; donanımlı ve araştırmaya açık; dünyada var olan kuram, uygulama, düşünce, görüş ve teknikleri değerlendirebilen; kendi düşünce süzgecinden geçirebilen; kendi kararlarını alabilen mühendisler yetiştirmek.
- Ders programlarında verilen dersleri uluslararası standartlara çıkarmak.
- Sanayi-Üniversite ilişkilerini geliştirmek, öğrenciler ders aşamasında iken, aynı anda endüstride karşılaşılan gerçek problemlerin çözümünde sanayiye katkıda bulunmak
- Yurt dışı bilimsel bağlantılar oluşturmak, ulusal ve uluslararası konferanslar düzenlemek.
- Uluslararası nitelikte ve kalitede yayınlar hazırlamak.

GELECEĞE GÜVENLE BAKAN ÜNİVERSİTE

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Alanları

Elektrik Enerjisi:

Üretim, Dağıtım, Yönetim,
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Rüzgar ve Güneş Enerjisi

Elektronik Aygıtlar:

Tasarım, Modelleme, Test

Kontrol ve Otomasyon:

Dinamik Sistemler, İnsan-Makine Arayüzleri, Robotlar,
Mekatronik Sistemler

Mikrosistemler ve Mikroelektronik:

Mikro ve Nano Cihazlar, Bunlar için devreler

Yüksek frekans uygulamaları:

Antenler, Vericiler, Alıcılar

Haberleşme:

Haberleşme Sistemleri, İletişim Sistemleri

GELECEĞE GÜVENLE BAKAN ÜNİVERSİTE

Bölümün Amacı

Elektrik - Elektronik mühendisliğinin amacı:

- Büyük (elektrik) ve küçük (elektronik) akımlarla çalışan alet ve sistemlerin yapımının geliştirilmesi
- Elektrik üretimi, iletimi, dağıtımı
- Sistemin bakımıyla ilgili eğitim ve araştırma yapmaktır.



GELECEĞE GÜVENLE BAKAN ÜNİVERSİTE

Aranan Özellikler

Araştırma ve sorgulama merakı olan, matematik, fizik, kimya ve ekonomiye ilgili ve yetenekli, dikkatli ve innovasyon sahibi, ileriye görebilme yeteneğine sahip kimseler olmaları gereklidir.

ELEKTRİK & ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



GELECEĞE GÜVENLE BAKAN ÜNİVERSİTE

Mezunların Yaptıkları İşler

- Elektrik - elektronik mühendisi elektrik üretme, iletme ve dağıtma ile ilgili sistemlerin, projelerin yapılması, geliştirilmesi, kullanılması ve denetimi ile ilgili işleri planlar ve yürütülmesini sağlar.
- Ayrıca - telgraf - telefon haberleşmesinden uydu optik haberleşmesine, elektronik devre düzen ve sistemlerin tasarlanmasından, üretilmesine yönelik tüm işlerin yürütülmesini sağlar.
- Elektrik - elektronik mühendislerinin büyük bir kısmı kamu kuruluşlarında, bir kısmı özel sektörde yada serbest çalışmaktadırlar.

Bölüm Hakkında



- Elektrik-Elektronik mühendisliği hızla gelişen bir mühendislik dalıdır. Bölümün eğitim programı, bu hızlı değişime uyum sağlayarak, yeni teknolojik gelişmeleri takip edebilen, uygulayan ve geliştiren, liderlik ve inovasyon vasıflarına sahip mühendisler yetiştirmek amacı ile düzenlenmiştir.
- Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin kapsadığı alan iki genel grup altında toplanabilir. Birincisi enerji ve güç sistemlerini içerdiğinden genelde Elektrik Mühendisliği olarak adlandırılır ve Elektrik enerjisinin üretimi, iletimi, dağıtımı ve işlenmesi konularıyla ilgilenir. İkincisi ise elektronik ve iletişim alanlarını içerdiğinden genelde Elektronik Mühendisliği olarak adlandırılır.

Bölüm Hakkında

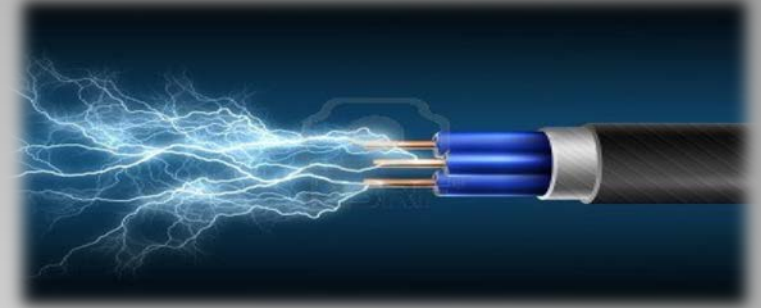


Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü başarılı üniversite öğrenci adayları tarafından öncelikle tercih edilen bir bölüm olarak ve mühendislik disiplini içinde sanayinin ve toplumun ihtiyacı olan konularda, öğrencilerine;

- Temel mühendislik bilgilerini uygulama becerisi ve yeteneğini kazandırmak,
- Tasarım ve uygulamaya dayalı derslerde yeterli deneyim kazanma ve sonuçları analiz edip yorumlayabilmek,
- Mesleği ile ilgili mühendislik uygulamalarında gerekli teknik ve modern araçları kullanma yetenek ve becerisini kazandırmak,
- Yeni gelişmeleri takip ederek özgün sistem tasarımı yapabilmek,

GELECEĞE GÜVENLE BAKAN ÜNİVERSİTE

Bölüm Hakkında



- Kendi alanındaki mühendislik problemlerini modelleme ve çözme yeteneğini kazandırmak,
 - Bilgi erişimini ve kullanımını öğretmek,
 - Bilginin iletilmesi, geliştirilmesi ve uygulanması konularında yetenek kazandırmak,
 - Çok disiplinli bir takım anlayışı içinde ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel ve sosyal etkinliklere katılma ve katkıda bulunma yeteneği kazandırmak,
 - Teknolojinin hızla geliştiği bir ortamda, etik sorumluluk da taşıyarak, ülkemizin yaşam kalitesini artırıcı çalışma bilinci yerleştirmek,
- Görevlerini amaç edinmiştir.

GELECEĞE GÜVENLE BAKAN ÜNİVERSİTE

Neden Necmettin Erbakan Üniversitesi?

- Yepyeni, Dinamik, Heyecanlı bir Üniversite
- Tarihimizde Başkentlik yapmış bir Kültür Şehri
- Genç, Dinamik, Seçkin bir Akademik Kadro
- Çağın Gereklerine Uygun Güncel Laboratuvarları ve Zengin Altyapısıyla

..SİZİ DAHA İYİ BİR GELECEĞE TAŞIMAK İÇİN..



KONYA

NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ

GELECEĞE GÜVENLE BAKAN ÜNİVERSİTE